ESPAÑOL

RECEPTOR SAT+TDT **COMBO**

MANUAL DE USUARIO



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Por favor lea estas instrucciones de seguridad cuidadosamente, antes de manejar el receptor.

Por favor observe todas las advertencias e instrucciones indicadas en el equipo y en las instrucciones de funcionamiento.

Asegúrese de leer este manual de usuario antes de comenzar a utilizar el receptor.

Debe instalar el plato con la dirección y el ángulo correcto. Si la antena receptor no funciona correctamente, póngase en contacto con su distribuidor local.

Nunca abra la cubierta. Es muy peligroso tocar el interior de la unidad debido a la posibilidad de descarga eléctrica.

Instale la unidad horizontalmente. La instalación desequilibrada puede hacer que la unidad resulte dañada.

Cuando no utilice esta unidad durante mucho tiempo, por favor desconecte el cable eléctrico de la toma. Tampoco utilice un cable dañado.

Cuando la unidad se mueve repentinamente a un área caliente desde una fría, puede causar problemas. En ese caso, apáguela, y vuelva a encenderla después de 1-2 horas.

No toque el cable eléctrico con la mano mojada. Si hay líquido que fluye en la unidad, desconecte el cable eléctrico inmediatamente porque puede causar fuego o descarga eléctrica.

Instale la unidad en un lugar con:

Buena ventilación

Temperatura conveniente

Sin luz solar directa

Humedad baja

Influencia baja de vibración

Ponga la unidad en un lugar ventilado y sin calor.

No ponga objetos pesados sobre la unidad.

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN EL RECEPTOR

Los párrafos siguientes explican el significado de los símbolos que contiene el receptor.

El logo de Transmisión Video Digital.
Este logo le dice que este receptor sea conforme con los estándares de DVB según lo registrado bajo registro número 2347.

El riesgo de precaución de choque eléctrico - símbolo no abrir
Este símbolo le dice que no se permita abrir el receptor. Solamente se permite a los técnicos autorizados (servicio) abrir la caja.

La marca CE.
Esta marca le dice que el receptor esté siguiendo las requerimientos de la Directiva del Consejo 89/336/EEC en la aproximación de los leyes de los Estados Miembros referente a la compatibilidad electromagnética y las provisiones de la Directiva del Consejo 73/23/EEC y 93/68/EEC en la aproximación de los leyes de los Estados Miembros referente de bajo voltaje y seguridad eléctrica.

El símbolo de doble aislamiento.
Este símbolo le dice que el receptor es eléctricamente seguro dentro del uso normal del receptor según lo indicado en el capítulo de seguridad.

INFORMACIÓN GENERAL

Al incorporar un chip sencillo altamente integrado, el receptor es un receptor Terrestre y Satélite digital rentable y de alto rendimiento. El receptor proporciona canales FTA (gratuitos) con OSD (On Screen Display) y guarda hasta 5000 canales. Ofrece una rápida capacidad de cambio de canales, lo que sin duda lo convierte en una gran elección para telespectadores como usted que disfrutan la vida digital. También dispone de audio digital de alta capacidad mediante S/PDIF.

1. Principales Características

- Receptor COMBO Satélite y Terrestre digital (DVBS/DVBT - MPEG2)
- Reproducción de fotos y música (MP3, JPG,..)
- Grabación y reproducción de programas en disco duro externo
- Memoria de 5000 canales
- 8 Grupos de canales favoritos
- SCPC y MCPC que recibe de satélites de banda C/Ku
- Admite 256 colores de exhibición en pantalla (OSD)
- Admite PAL/NTSC/SECAM
- Admite DiSEqC 1.0/1.2 y USALS
- OSD Multi-idioma (Español, Francés, Inglés, Alemán, Griego e Italiano)
- Admite audio y subtítulos Multi-idioma
- Guía electrónica del programa de 7 días (EPG)
- Salida de Teletexto por medio de VBI y OSD
- Salida de audio digital (optica)
- Admite imagen en gráficos (PIG)
- Admite búsqueda NIT
- Búsqueda de canal automático, manual y en red
- Actualización del software por medio del puerto serial RS-232 y USB
- Admite función de temporizador

- ❖ Admite OTA (opcional)
- ❖ Canal en mosaico para 9 imágenes

2. Desempaquetar

Desempaquetes el receptor y revíselo para asegurarse de que todos los puntos siguientes estén incluidos en el empaque.

- □ 1 x Unidad de Control Remoto (RCU)
- □ 1 x Manual de Usuario
- □ 1 x Receptor Digital de Satélite

3. Operación General de STB

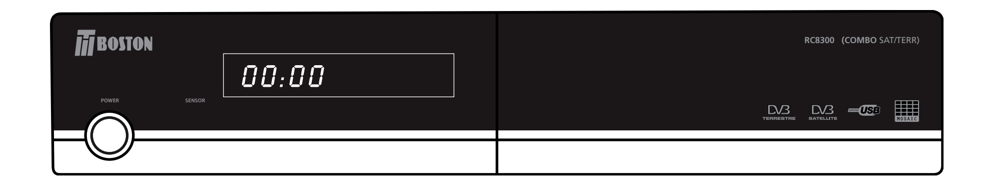
A través de este manual usted notará que el funcionamiento diario de su STB está basado en una serie de menús en la pantalla muy fáciles de utilizar. Estos menús le ayudarán a sacarle el mejor partido a su STB, dirigiéndole a través de la instalación, organización de los canales, visualización y muchas otras funciones.

Todas las funciones se pueden realizar usando los botones del mando a distancia, y algunas de las funciones también se pueden realizar usando los botones en el panel delantero.
Si experimenta cualquier dificultad con la operación de su unidad, por favor consulte la sección pertinente de este manual, incluyendo Resolución de Problemas, o llame a su distribuidor o consejero del servicio de cliente.

NOTA:
Por favor tenga en mente que el nuevo software puede cambiar la funcionalidad del STB.
Las fotos y explicaciones de las funciones implicadas en este manual solamente valen como referencia. Si hay cualquier error, por favor consulte con la entidad.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

1. Panel delantero



POWER: Presione para cambiar entre el modo operativo y el de espera (stanby).

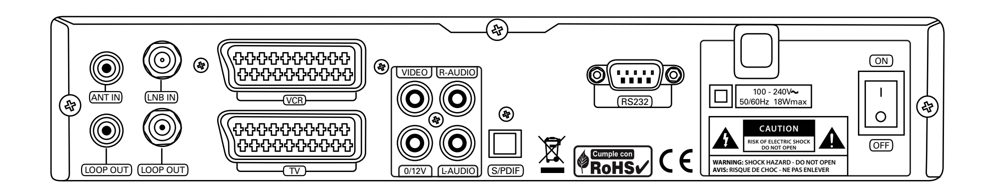
MENU: Muestra el Menú principal en pantalla

OK: Ejecuta el artículo seleccionado en el menú

CH: Mientras está en funcionamiento, cambia al canal anterior o siguiente, o se mueve al artículo más arriba o más abajo en el menú.

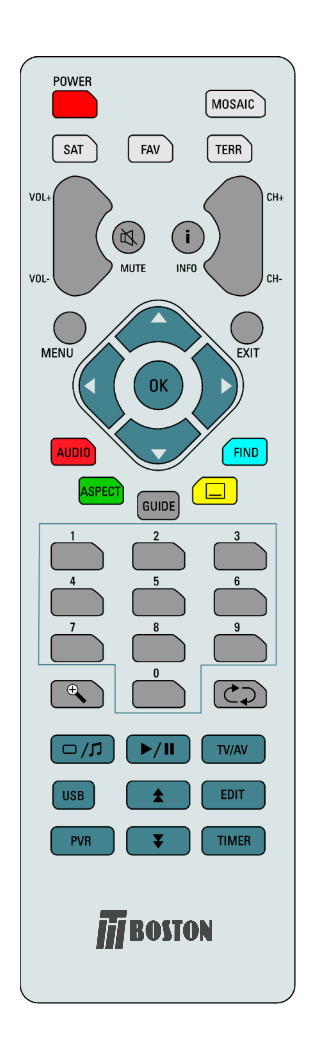
VOL: Mientras ve un canal, ajusta el volumen para moverse a la izquierda o a la derecha en el menú.

2. Panel Posterior



ANT IN	Entrada del sintonizador, conecta su antena terrestre.
LNB IN	Conecta la antena satélite (entrada IF desde LNB al sintonizador digital)
LOOP OUT	Conectar a otro receptor (Conexión IF mediante la salida del sintonizador digital)
TV	Conecta a la TV utilizando un cable SCART
VCR:	Entrada y salida SCART CVBS para el VCR o el dispositivo que elija.
VIDEO:	Conecta a la TV utilizando una clavija RCA (salida CVBS a la TV)
0/12V	Conecta a un conmutador de antena exterior 0/12V
R/L AUDIO	Conecta a una TV o sistema de audio
S/P DIF	Conecta a un sistema HI-fi (audio digital)
RS232:	Conecta a un PC para actualizar el software

3. Mando a distancia



: Presione para cambiar entre el modo operativo y el de espera (stanby)

: Presione para cortar temporalmente el sonido

TV/AV : Presione para cambiar entre el modo de TV y AV

▢/♫ : Cambiar entre modo de TV y Radio

▶/ II : Presione para cambiar entre modo Reproducción y Pausa

EPG : Presione para ver el menú EPG (Guía Electrónica de Programas)

AUDIO : Cuando esté viendo un canal, presiónelo para cambiar el idioma de audio

▦ **:** Presione para ver la ventana multi imagen

TEXT : Presione para cambiar al modo teletexto o subtítulos

FIND : Presione para ver la ventana de Búsqueda rápida

0-9 : Presione para introducir los números solicitados en el buzón de entrada o para seleccionar un programa para verlo.

⟲ : Presione para volver al anterior programa

INFO : Presione para ver la información del canal actual

MENU : Presione para ver el menú principal en pantalla

EXIT : Presione para volver al menú anterior o para salir

SAT : Presione para ver la lista de programas satélite o los programas buscados

TER : Presione para ver el menú de ajustes terrestres

▲◀▼▶ **:** Mueve el cursor a la derecha/izquierda/arriba/abajo, Volumen, +/-

OK : Ejecuta el artículo seleccionado en al menú en pantalla, o introduce el valor deseado en el modo entrada

VOL+/- : Presione para ajustar el volumen

P+/- : Presione para subir o bajar de pagina

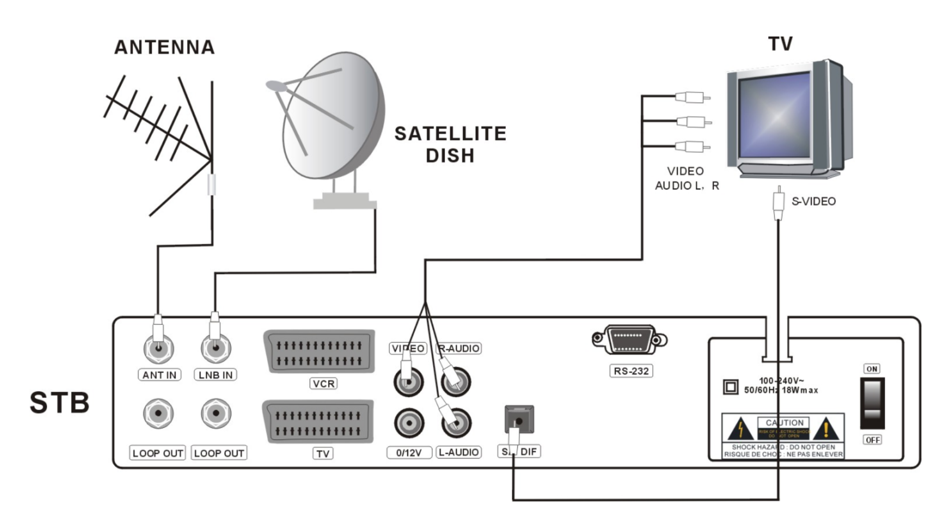
FAV : Presione para ver la lista de canales favoritos

ZOOM : Presione para aumentar la imagen del canal actual

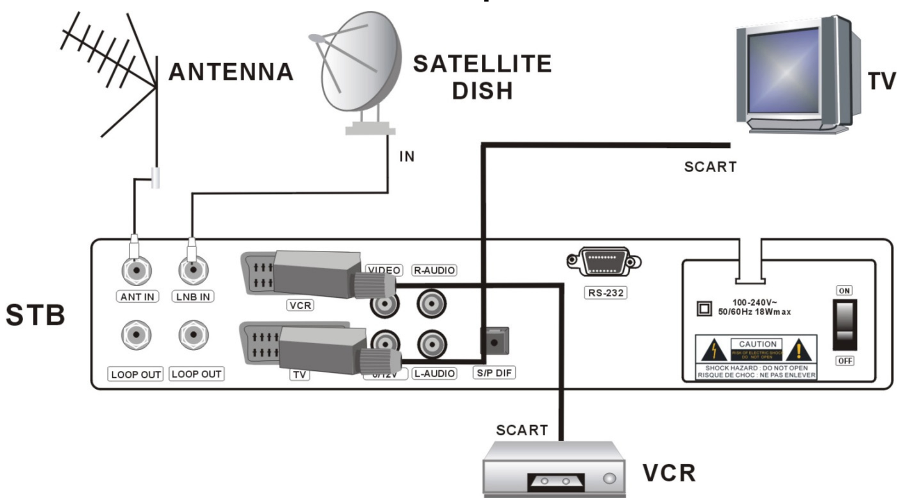
4. Instalación de STB

Esta sección explica la instalación del STB. Si usted necesita alguna ayuda para la conexión específica del equipo, por favor entre en contacto con su distribuidor local.

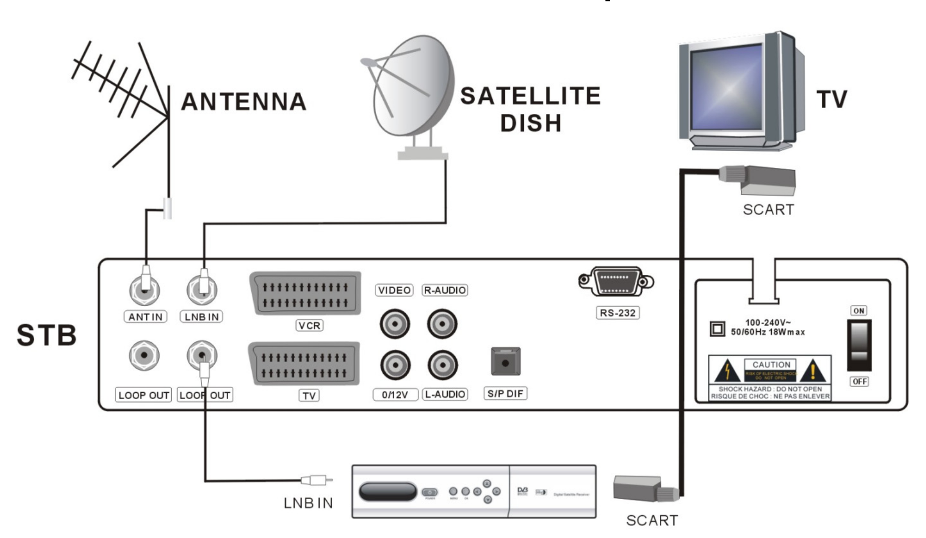
4.1 Conectar con TV usando soporte de RCA



4.2 Conectar con TV usando soporte de SCART



4.3 Conectar con TV usando otro Receptor



Otro Receptor

PRIMER PASO

Inserte el enchufe del receptor en la toma de energía.
Inserte los enchufes de los equipos auxiliares en la toma de energía y enciéndalos.
El receptor empieza y entra en modo de espera.
Seleccione el canal AV en el aparato de TV.
¡Precaución!
Revise las conexiones de todos los equipos y la antena está en orden de funcionamiento antes de conectar el receptor con la fuente de energía.

INFORMACIÓN DEL MENÚ

El interfaz del usuario tiene varias maneras de navegar con los menús y las funciones. Algunas de las teclas en el control remoto dan acceso directo a las funciones. Las teclas más importantes se identifican como EPG, teclas coloreadas, MENU y OK. Otras teclas son de función múltiple lo que significa que su función cambia a dependiendo del modo en el que esté.
Salvo de otro modo indicado; esta nota explica el modo en el que usted puede navegar a través de las páginas del menú de usuario.
1. Utilice las teclas ◀▶ para mover el cursor de una línea a otra línea.
2. Utilice la tecla OK para entrar al sub.-menú.
3. Utilice la tecla EXIT para salir del menú y volver al modo de visión.
4. En un sub.-menú:
- utilice la tecla OK para confirmar la selección;
- la barra amarilla indica la selección activa

LA INFORMACIÓN DEL MENÚ

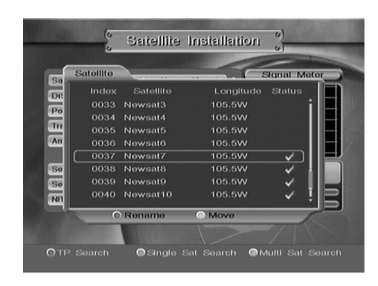
Presione la tecla MENÚ en el Mando a Distancia para ver el siguiente menú en el modo no-menú. El menú tiene los siguientes 4 sub. menús:



- Instalación
- Configuración Del Sistema
- Opciones
- Juegos

1. Instalación del Satélite

1.1 Satélite



1). Presione OK para ver la lista de satélites.

2). Seleccione los satélites deseados utilizando las flechas y presione OK en el mando a distancia para confirmar.

3). El satélite seleccionado se marcará con el símbolo "✓". El usuario puede seleccionar más de un satélite del mismo modo.

4). En el menú, presione la tecla roja en el mando a distancia para ver el cuadro de diálogo y cambiar el nombre.

5) Presione la tecla amarilla para cambiar el canal.

6).Presione Salir (Exit) para volver al menú anterior.

7). Utilice las flechas para seleccionar el satélite entre los satélites guardados en la lista.

1.2 DiSEqC

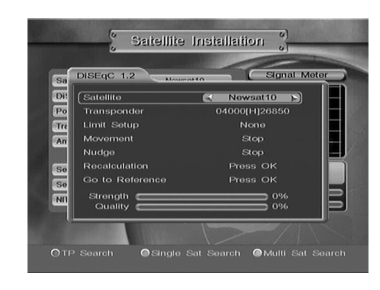
El satélite individual se puede situar directamente en una posición DiSEqC. Por favor seleccione la opción adecuada entre #A, #B, #C, #D, TONOA, TONOB y ninguno.

1.3 Posicionador

La configuración es para el control del motor en la antena satélite. Solo funcionará con una antena que tenga esta función.

Precaución: Deje que la configuración la realice personal cualificado. De lo contrario, el equipo de la antena puede funcionar mal.

1.3.1 DiSEqC1.2



Satélite: Elija los satélites preprogramados utilizando las flechas.

TP: Seleccione el TO deseado bajo el satélite actual.

Configuración del Límite: Seleccione entre Activar, Desactivar, Límite Este y Límite Oeste.

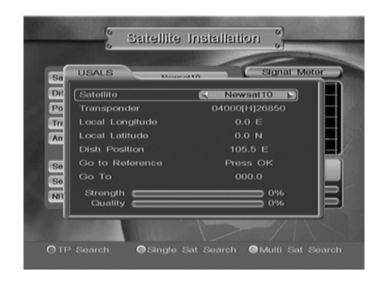
Movimiento: Por favor seleccione este elemento y mantenga presionada la tecla ◀ o ▶ en la RCU para mover su antena al este o al oeste. Utilice las barras de potencia y calidad de la señal en la parte inferior de la pantalla para elegir la mejor posición de la antena.

Mover: Utilice las flechas de movimiento para mover la antena hasta que alcance la posición deseada.

Volver a Calcular: Seleccione Si o NO.

Ir a Referencia: Seleccione Si o No.

1.3.2 USALS



Satélite: Seleccione entre la lista de satélites pre programados utilizando las flechas.

TP: Seleccione el TP deseado bajo el satélite actual

Longitud Local: Introduzca aquí la longitud de la antena satélite local.

Latitud Local: Introduzca aquí la latitud de la antena satélite local.

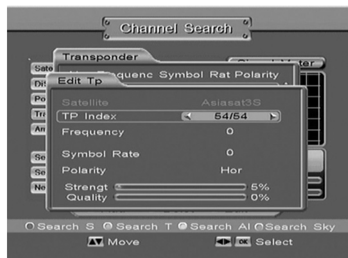
Posición del Plato: Ajuste la posición del plato de la antena

Ir a Referencia: Seleccione Si o No.

Ir a: Presione OK para ir a satélite.

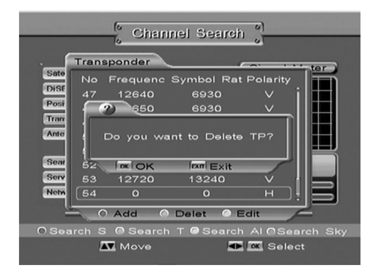
1.4 Transpondedor

Seleccione la opción deseada entre las opciones preprogramadas y presione OK para ver la lista TP.



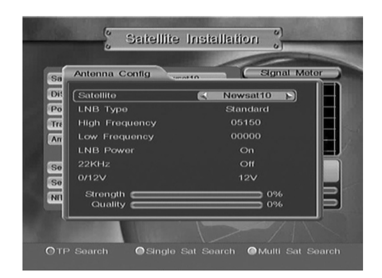
1). Añadir TP (tecla roja): Introduzca el valor adecuado del parámetro para añadir el nuevo TP utilizando las teclas numéricas.

2). Borrar TP (tecla verde): Para borrar directamente el TP actual.



3). Editar TP (editar): Presione la tecla amarilla para ver la ventana Editar TP. Puede modificar los parámetros para el TP seleccionado utilizando las teclas numéricas del mando a distancia.

1.5 Config. Antena



Satélite: Seleccione el satélite deseado

Tipo LNB: Seleccione la opción deseada entre Banda Ancha, Usuario, Estándar y Universal1.

Frecuencia Alta: La configuración se puede modificar utilizando las teclas numéricas.

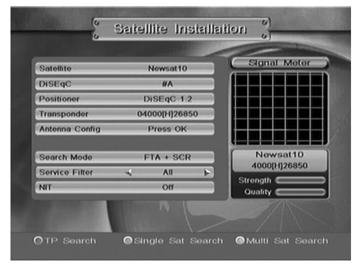
Frecuencia Baja: La configuración se puede modificar utilizando las teclas numéricas.

Alimentación LNB: Si su receptor está conectado al LNB, seleccione ON. Pero si su STB está conectado a otro receptor mediante un apoyo de Conexión, debe comprobar qué recibidor está directamente conectado al LNB. En caso de que haya otro receptor conectado directamente al LNB, seleccione OFF.

22KHz: En caso de que necesite proporcionar un tono de 22k a su LNB o interruptor, configure 22KHz en la posición ON utilizando las flechas. Si el tipo LNB está en modo Universal, entonces el artículo está configurado por defecto.

0/12V: Seleccione 0 o 12.

1.6 Opciones de Búsqueda



Modo de Búsqueda

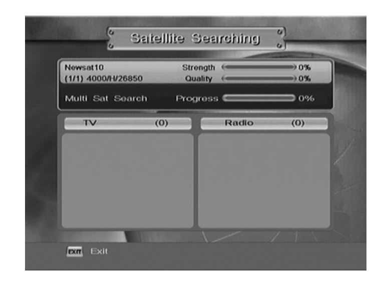
Seleccione FTA o FTA+SCR. Si selecciona FTA, el STB solamente buscará canales gratuitos.

Filtro de Servicio

Las opciones disponibles son TV, Radio y Todos.

Búsqueda de Red

Seleccione On o OFF. Si selecciona On, los satélites en la lista NIT se pueden buscar. En el menú, tres teclas de color tienen sus respectivas funciones.



Búsqueda TP (Tecla Roja)

Búsqueda de canales en un TP que ha sido seleccionado de la lista de TP.

Después de presionar la tecla roja, el cuadro de búsqueda se mostrará en la pantalla y empezará a buscar.

Búsqueda de Satélite Simple (Tecla Azul)

Esta función se utiliza para buscar canales en un satélite, que ha sido seleccionado. Presione la tecla OK para buscar canales para la TV y radio.

Búsqueda Multi Satélite (Tecla verde)

Esta función se utiliza para buscar canales en varios satélites al mismo tiempo.

2. Instalación Terrestre

2.1 MUX:

Presione las teclas ◀ ▶ para seleccionar el transpondedor deseado. Y presione OK para introducir la lista MUX.

En la lista múltiple,

1). Presione la tecla Roja para ver el cuadro de diálogo y añadir un nuevo transpondedor.



2) Presione la tecla Verde para borrar el TP seleccionado en el satélite actual.

3).Presione la tecla Azul para editar el parámetro del transpondedor.

2.2 Frecuencia:

Introduzca el valor adecuado utilizando las teclas numéricas en el mando.

2.3 Ancho de Banda:

Seleccione 6M, 7M o 8M.

2.4 Configuración terrestre:



Alimentación antena: Seleccione la opción para activa activar On o Off, Si está en On, la antena tendrá una salida de 5V/100mA para activar la antena.

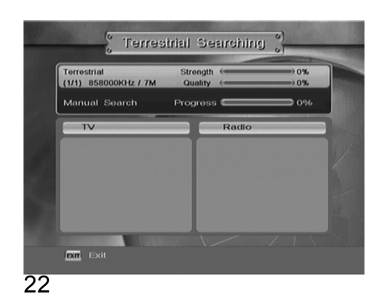
Modo LCN: Seleccione la opción ON o OFF. Si está en ON, aparecerán todos los canales en una lista según su número lógico de canal.

2.5 Opciones de Búsqueda

Modo de Búsqueda: Selecccione FTA o FTA+SCR. Si selecciona FTA, el STB solamente buscará canales gratuitos.

Filtro de Servicio: Las opciones disponibles son TV, Radio y Todos.

2.6 Búsqueda Manual



Esta función se utiliza para buscar canales en un TP que ha sido seleccionado. Presione la tecla OK para entrar en la ventana Modo de Búsqueda. Primero seleccione el modo de búsqueda utilizando las flechas, y presione OK

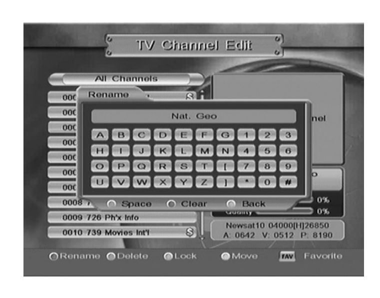
para buscar canales para TV y Radio.

2.7 Búsqueda Automática

Esta función se utiliza para buscar en todos los transpondedores. Presione la tecla OK para entrar en la ventana de Modo de Búsqueda. Primero seleccione el modo de búsqueda utilizando las flechas, y presione OK para buscar los canales para Radio y TV.

3. Editar Canales

3.1Cambiar el nombre del canal



Para cambiar el nombre de un canal:

1. Seleccione el canal deseado
2. Presione la tecla Roja para entrar en la ventana de teclado.

En la ventana,

Puede utilizar la tecla Verde para borrar una letra en la barra.

La tecla Roja se utiliza para borrar todas las letras.

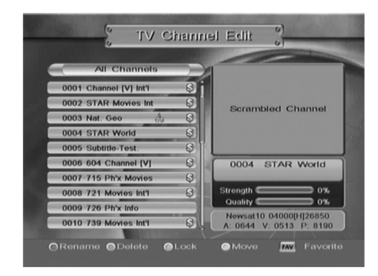
La tecla Azul se utiliza para introducir un espacio.

Las flechas se utilizan para mover el cursor.

Se presiona OK para confirmar.

Se presiona la tecla EXIT para guardar los ajustes.

3.2 Borrar un Canal



Para borrar un canal:

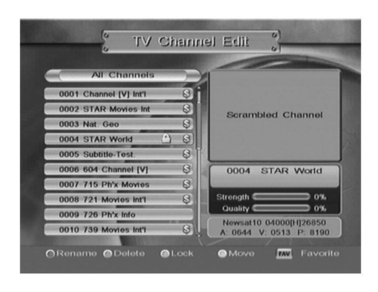
1. Primero seleccione el canal que desea borrar.
2. Después, presione la tecla Azul en el mando a distancia, aparece la marca “D” a la derecha del canal seleccionado. Esto significa que el canal se va a borrar.

Si quiere borrarlo, presione de nuevo la tecla Azul.

Advertencia:

Si borra un canal de la lista actual de canales activados, el canal se borrará de todas las listas.

3.3 Bloquear Canales

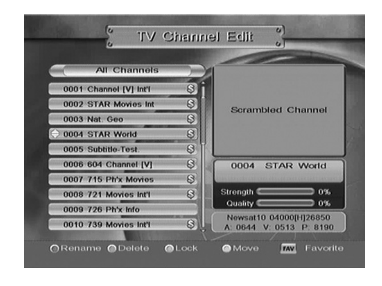


Para bloquear un canal, por favor siga las instrucciones que se muestran a continuación.

1. Seleccione el canal deseado.
2. Presione la tecla VERDE, aparece una marca “🔒” en el nombre del canal seleccionado. Esto significa que el canal está bloqueado.

Si alguien quiere ver este canal, se necesitara la contraseña correcta.

3.4 Mover el Canal



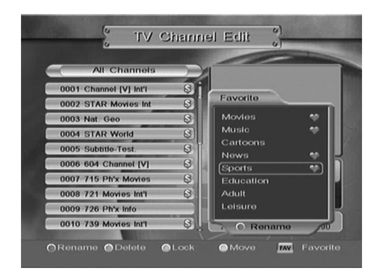
Para mover el canal:

1. Primero seleccione el canal que desea mover.
2. Después presione la tecla AMARILLA en el mando a distancia, el nombre del canal seleccionado se marcará con el símbolo mover.

3. Después mueva el canal seleccionado a la posición donde lo desee colocar.

4. Por último, presione la tecla OK para confirmar.

3.5 Canal Favorito



Presione la tecla FAV para ver un cuadro con varios grupos de favoritos. Los canales se pueden mover de un grupo a otro como usted elija presionando OK.

También puede presionar la tecla Roja en el mando a distancia para editar el nombre del grupo de favoritos seleccionado.

Un programa puede pertenecer a varios grupos, pero un grupo no puede incluir el mismo programa.

4. Configuración del Sistema

4.1 Preferencias del Usuario



Idioma OSD

Seleccione el idioma que desee para el menú

Transparencia OSD

Seleccione la transparencia para OSD de 65 a 100.

Modo Cambio

Por defecto

Tiempo Barra

Controla la información del tiempo en la barra, las opciones son: 1S, 3S, 6S, 9S, 12S y apagado.

4.2 Configuración A/V



Formato de vídeo: Por defecto.

Proporción: Para seleccionar el formato de visualización de su recibidor entre 4:3 y 16:9.

Salida SCART: Mantenga la configuración en "CVSB" si el recibidor está conectado con un cable Scart, si no lo está, seleccione RGB.

4.3 Configuración de la Hora Local



Utilización GMT: Presione las flechas para seleccionar SI o NO.

Compensación GMT: Puede establecer la zona horaria en la que vive.

Hora de Verano:" "Si" configura la hora de verano, "No" configura la hora estándar.

4.4 Configuración del Temporizador.

Después de seleccionar la configuración del Temporizador, puede ajustar la hora de la siguiente forma:

Índice: Selecciona el número del temporizador.

Estado: Una vez / Diariamente / Semanalmente / Mensualmente / Desactivado

Número de canal: Introduzca el número de canal deseado.

Nombre del Canal: Muestra el nombre del canal.

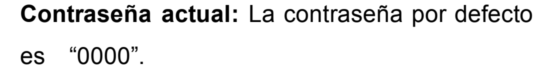
Fecha Despertador: Se configura mediante las teclas numéricas.

Hora despertador: Se configura mediante las teclas numéricas.

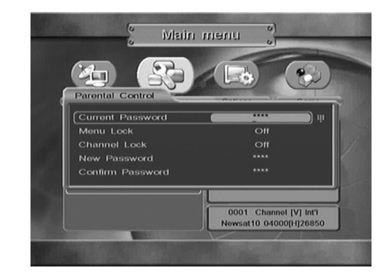
Fecha Apagado Automático: Se configura mediante las teclas numéricas.

Hora Apagado Automático: Se configura mediante las teclas numéricas.

4.5 Control Parental



Contraseña actual: La contraseña por defecto es “0000”.



Bloquear Menú: Seleccione Si o NO. Si selecciona Si, debe introducir la contraseña correcta antes de entrar en el menú.

Bloquear Canal: Seleccione Si o NO. Si selecciona Si, debe introducir la contraseña correcta antes de ver el programa.

Cambiar la Contraseña: La contraseña se puede cambiar y se puede establecer cualquier número de cuatro dígitos como nueva contraseña.

Seleccione en el menú “Cambiar Contraseña” y presione el botón OK.

Introduzca la nueva contraseña utilizando las teclas numéricas, repita la contraseña de nuevo para confirmar.

La nueva contraseña ha sido aceptada.

5. Opciones Avanzadas

5.1 Interfaz USB

Presione OK para introducir el menú de interfaz USB. Seleccione MP3 para reproducir archivos de música en formato MP3. Seleccione JPG para reproducir archivos de imagen en formato JPG.

5.2 Actualización del Software



La función admite la transferencia de datos por medio de RS-232 o USB.

1. Primero encienda el receptor maestro y el esclavo.
2. Después conecte el receptor maestro al esclavo con un cable serial RS232 cruzado o cable USB.
3. Encienda el receptor master
4. Presione OK para entrar en el sub. menú
5. En el sub. menú, seleccione entre Lista de Canales SW, Software o Lista de >Canales para transferir.
6. Mueva el cursor hasta el cuadro “Presionar OK” y presione “OK”
7. Encienda el receptor esclavo, y comenzará automáticamente la transferencia de datos.
8. Cuando haya finalizado, apague los dos receptores y desenchufe el cable serial RS232 o el cable USB.

Precaución: Nunca apague el receptor durante la transferencia de datos.

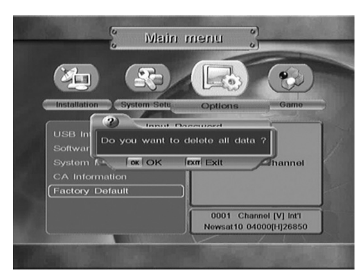
5.3 Información del Sistema

Este menú muestra información sobre el sistema

5.4 Información CA

Este menú muestra información del CA

5.5 Reestablecer Ajustes de Fábrica



Entre en el menú con una contraseña de cuatro números y haga clic en OK para borrar todos los datos y reiniciar su recibidor.

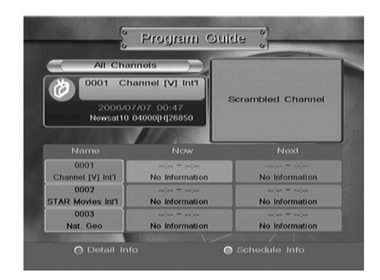
NOTA: Al seleccionar los ajustes de fábrica perderá todos los datos y la información que haya instalado con anterioridad.

6. Juegos

El receptor ofrece cuatro juegos de entretenimiento.

7. Función Visualización General

7.1 EPG



El receptor le proporciona la función EPG para que usted acceda a la Guía de Televisión (o de radio si está escuchando un canal de radio) que le mostrará los títulos y otra información sobre el programa actual y los de otros canales.

La información sólo está disponible desde la red desde la que está viendo el canal.

Presione le tecla EPG en el mando a distancia para ver la ventana Guía de Programas.

Presione la tecla AZUL para entrar en la programación.

Presione la tecla ROJA para mostrar la información detallada del canal seleccionado.

7.2 Lista SAT

Si ha sintonizado canales de más de un satélite y quiere ver una lista de canales para cada satélite, pulse la tecla SAT en el mando a distancia, y aparecerá una lista de satélites en la pantalla.

7.3 Lista de Canales



Mientras ve algún canal, presione la tecla OK en el mando a distancia para ver una lista de canales.

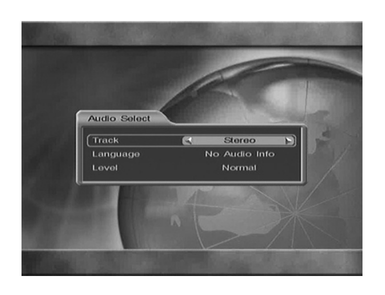
Para seleccionar un canal utilice las flechas, pulse la tecla OK para ver el programa seleccionado.

Pulse la tecla Roja para cambiar entre los diferentes grupos, y se mostrarán todos los canales en el grupo en la lista de canales.



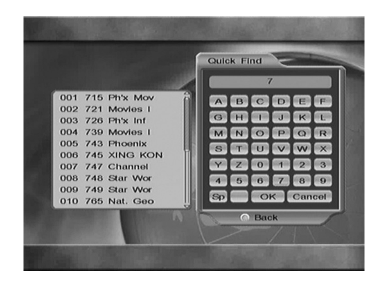
Presione la tecla azul para ver un cuadro con un método de clasificación. Los canales se clasificarán a su gusto.

7.4 Configuración del Audio



Presione AUDIO para configurar el modo de audio (Estéreo, derecha e izquierda). Seleccione el idioma en caso de que sea un programa multi idioma.

7.5 Búsqueda rápida



Después de presionar la tecla AZUL, aparecerá la ventana de Búsqueda Rápida. Seleccione la primera letra del nombre del canal que quiere encontrar en el alfabeto, y se mostrarán los canales pertinentes en la lista de canales. Situese en la tecla OK para confirmar y entonces podrá seleccionar el canal.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SINTONIZADOR	
Frecuencia de entrada	950 a 2150 MHz
Nivel de entrada	-65 a – 25 dBm
Alimentación LNB	13 V / 18V / OFF, max 400 mA
Tipo de Demodulación	QPSK
Índice de símbolo	2.0 ~ < 45 MS/s
PROCESAMIENTO AUDIO/ VIDEO	
Audio Estándar	ISO/IEC 13818-3
Canal Audio	Mono, Dual-channel and Stereo
Decodificación Audio	MPEG-1 & MPEG-2 layer I and II
Frec. Muestreo Audio.	32, 44.1 48KHz
Vídeo Estándar	ISO/IEC 13818-2, MPEG-2 MP@ML
Proporción	4:3, 16:9
Resolución del Vídeo	720 x 576 (PAL), 720 x 480(NTSC)
Formato del Vídeo	4:3, 16:9
ALIMENTACIÓN	
Voltaje de entrada	AC100 – 240V, 50/60Hz
Consumo eléctrico	18W
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Panel trasero	
Conectores	1 x LNB IN / 1 x ANT IN Salida LOOP 2 x SCART 2 x Audio L/R (RCA) 1 x Video SIGNAL (RCA) 1 x RS-232 (9-pin D-sub female) 1 x S/P DIF 1 x 0/12V

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posibles Causas	Qué Hacer
La pantalla en el panel frontal no se ilumina.	El cable principal no está conectado.	Compruebe que el cable está enchufado correctamente a la toma de pared.
No hay sonido ni imagen, pero la luz roja del panel frontal está ENECENDIDA.	La unidad está en modo pausa.	Presione el botón pausa
No hay sonido ni imagen.	El plato del satélite no apunta al satélite	Ajuste el plato. Compruebe el Nivel de Señal en el Menú de Configuración de la Antena.
	No hay señal o la señal es débil	Compruebe que los cables están conectados, que el LNB y el otro equipo están conectados al receptor, y/o ajuste el palto.
Mala Imagen Error de bloqueo	El plato del satélite no apunta al satélite.	Ajuste el plato.
	La señal es demasiado fuerte.	Conecte un atenuador de señal a la entrada LNB.
	El plato del satélite es demasiado pequeño.	Cámbielo por uno más garnde.
	El factor ruido LBN es demasiado alto.	Cambie a un LBN con menos ruido.
	El LBN es defectuoso.	Cambie el LBN.

Problema	Posibles Causas	Qué Hacer
No aparece ninguna imagen en la pantalla de la televisión.	El sistema está conectado por cables SCART y la televisión no está en modo AV/EXT.	Presione el botón AV/EXIT del mando a distancia de su televisor.
El mando a distancia no funciona	No tiene pilas.	Cambie las pilas.
	No está apuntando bien con el mando.	Dirija el mando hacia la unidad, o compruebe que nada bloquea el panel frontal.

FRANÇAIS:

DECLARATION DE CONFORMITE ROHS

Garantie de non utilisation des substances spécifiées par la norme RoHS

Nous déclarons, sous notre responsabilité, que tous nos produits et leurs sous ensembles (en incluant des accessoires, et autres matériels livrés avec nos produits), soumis à la Norme RoHS 2002/95/EC et livrés à nos clients à compter de la date cité sur ce document, sont conformes aux conditions de la Norme RoHS 2002/95/EC et annexes, et ne contiennent aucune des substances chimiques citées ci-dessous ou sont en dessous des limites légales autorisées par l' UE.

6 substances sont concernées par la Norme RoHS :

1. Cadmium et leurs composés
2. Plomb et leurs composés
3. Hexavalent chromeur composés
4. Mercure et leurs composés
5. Polybrominated biphénol (PBB)
6. Polybrominated diphénol éthers (PBDE)



ESPAÑOL:

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ROHS

Garantía de no utilización de las substancias especificadas por la norma RoHS.

Declaramos, que bajo nuestra responsabilidad, todos nuestros productos y piezas (incluyendo accesorios y otros materiales entregados con los productos) afectados por la Directiva RoHS 2002/95/EC, suministrados a nuestros clientes a partir de la

fecha citada en este documento, cumplen los requisitos de la Directiva RoHS 2002/95/EC y sus posibles anexos, y no contienen ninguna de las substancias químicas citadas a continuación, a excepción de esos casos donde su contenido está por debajo de los límites legales permitidos en la UE.

6 substancias sujetas a la Directiva RoHS:

1. Cadmio y sus compuestos
2. Plomo y sus compuestos
3. Compuestos de Cromo Hexavalente
4. Mercurio y sus compuestos
5. Polibrominatos bifeniles (PBB)
6. Éteres de Polibrominato difenil (PBDE)



ENGLISH:

ROHS DECLARATION OF CONFORMITY

Non_Use Warranty for RoHS-Specified substances

We declare, under our responsibility, that all the products or parts (including accessories and all other goods delivered together with the products) in the scope of ROHS DIRECTIVE 2002/95/EC, supplied to our clients as from this date on, are compliant with the provisions of the 2002/95/EC Directive and further amendments and do no contain the chemical substances listed below, save for the case where their content is below the legal limit in force in the EU.

6 substances subject to the RoHS Directive:

1. Cadium and it’s compounds
2. Lead and its compounds



3. Hexavalent chromium compounds

4. Mercurcy and its compounds

5. Polybrominated biphenyls (PBB)

6. Polybrominated diphenil ethers (PBDE)

PORTUGAIS :

Declaração de conformidade ROHS:
Garantia de não utilização das substâncias especificadas pela norma RoHS

Declaramos, sob a nossa responsabilidade, que todos os produtos e peças (incluindo acessórios e outros materiais entregues com os nossos produtos), afectados à Norma RoHS 2002/95/EC, fornecidos aos nossos clientes a partir da data indicada neste documento, cumprem os requisitos da Norma RoHS 2002/95/EC e dos seus possíveis anexos, e não contêm nenhuma substância química citada abaixo, à excepção dos casos em que o seu conteúdo não ultrapassa os limites legais autorizados pela UE.

6 substâncias sujeitas à Norma RoHS :

1. Cádmio e os seus compostos
2. Chumbo e os seus compostos
3. Hexavalente chromeur compostos
4. Mercúrio e os seus compostos
5. Polybrominated biphénol (PBB)
6. Polybrominated diphénol éteres (PBDE)

